

в виде таких оффлановых разновидностей американизации как конвергентного процесса современной культурной и религиозной жизни: макдональдизации, кока-колонизации и барбизации, и онлайнowych — голливудизации, диснейлендизации и симпсонизации. Маркером культурной и религиозной глобализации являются межконфессиональный туризм и межрелигиозные паломничества, пробуждение неоархаики и ориентализация мирового сообщества. Глобализация культуры знаменует также появление массовых эклектических форм религии.

Лукьянцева Т.А.

*Белорусский государственный технологический университет
my9594@mail.ru*

Организация глобального мониторинга в устойчивом развитии промышленных предприятий (на примере ОАО «Минский механический завод имени С.И.Вавилова»)

In the process of overcoming the financial crisis and economic instability before the industrial enterprise faces many problems, the most important of which is the restructuring of the management and orientation to sustainable development. In this connection there is a necessity of local monitoring and assessing sustainable development of the enterprises that will allow to determine the influence of internal factors of development of the organization on its position in the external environment, and also to decide on timely change of the mechanism of enterprise management.

В процессе выхода из финансового кризиса и экономической не-стабильности перед промышленным предприятием стоит множество задач, важнейшей из которых является перестройка системы управления и ориентация на устойчивое

развитие. В этой связи возникает необходимость локального мониторинга и оценки степени устойчивого развития предприятия, что позволит определить влияние внутренних факторов развития организации на ее положение во внешней среде, а также принять решение о своевременном изменении механизма управления предприятием.

Мониторинг устойчивого развития — это целенаправленный процесс

оптимального выбора методов непрерывного контроля, позволяющих промышленному предприятию эффективно функционировать и устойчиво развиваться в течение длительного периода времени.[1]

В настоящее время при всем многообразии и доступности информации, существуют проблемы с ее сбором, хранением и обработкой. Неполнота информации о показателях устойчивого развития, либо, ее избыточность, несвоевременность поступления информации, несовершенство методического обеспечения мониторинга и другие негативные факторы затрудняют комплексную оценку устойчивого развития промышленного предприятия.

Цели организации локального мониторинга на предприятии[2]: получение полной, достоверной и сопоставимой информации о влиянии источников загрязнения на окружающую среду; организация систематического экологического контроля и наблюдений за состоянием источников воздействия на окружающую среду; контроль за соблюдением нормативных параметров технологических процессов; обобщение данных наблюдений для оценки и прогноза уровней загрязнения окружающей среды, а также для разработки мероприятий по снижению отрицательного влияния источников антропогенного воздействия на окружающую среду; оперативное выявление опасных уровней загрязнения окружающей среды; оценка эффективности осуществляемых природоохранных мероприятий.

На действующих химических предприятиях система локального мониторинга создается и функционирует на основе имеющейся приборно-аналитической базы (а при ее отсутствии последняя создается) с ориентацией на внедрение

автоматизированных систем непрерывного контроля.

При проведении локального мониторинга должны осуществляться наблюдения за следующими объектами[2]: выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными источниками; сбросы сточных вод в поверхностные водные объекты; поверхностные воды в районе расположения источников сбросов сточных вод; подземные воды в районе расположения выявленных или потенциальных источников их загрязнения; земли (включая почвы) в районе расположения выявленных или потенциальных источников их загрязнения.

С целью определения данных по использованию ресурсов (природных, вторичных и др.) предприятием, а также влияния его производства на окружающую среду, каждое предприятие составляет экологический паспорт.

Инструкция по ведению экологического паспорта предприятия определяет порядок ведения экологического паспорта предприятия.

Экологический паспорт предприятия предназначен для [3]: осуществления государственного контроля по соблюдению юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями нормативов в области охраны окружающей среды, в том числе технологических нормативов, и иных требований в области охраны окружающей среды; комплексного учета используемых природных и вторичных ресурсов; определения уровня влияния производства на окружающую среду; определения соответствия уровня производства наилучшим доступным техническим методам.

В экологический паспорт предприятия включаются[3]: общие сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе); проектные данные, которые вносятся на стадии разработки и согласования проектной документации на строительство. Для действующих предприятий данная информация заполняется одновременно с эксплуатационными данными на основании проектных или других имеющихся документов; эксплуатационные данные — заполняются и (или) вносятся изменения и дополнения в процессе эксплуатации предприятия; приложения к экологическому паспорту предприятия — формируются из копий отчетных и других документов.

ОАО «Минский механический завод имени С. И. Вавилова», как и все остальные промышленные предприятия РБ, имеет в наличии экологический паспорт, куда ежегодно вносятся коррективы и показатели соответствующего года. По данным за 2013 год было установлено, что расход электроэнергии составил 31 010 кВт·ч, а тепловой энергии 23 614 тыс. Гкал.. Фактические выбросы загрязняющих веществ 85,235 тонн, суммарный выброс газов, обладающих парниковым эффектом 8,9996 тонн. Водопотребление составило 478 тыс. м³, а водоотведение в свою очередь 512 тыс. м³. Количество отходов, подлежащих захоронению 2 771,36 т/год, подлежащих хранению 80 т/год [4].

На фоне остальных промышленных предприятий ОАО «Минский механический завод имени С. И. Вавилова» наносит незначительный урон окружающей среде РБ. С целью минимального воздействия на ОС, предприятие проводит ряд мероприятий: «Охрана атмосферного воздуха» (снижение выброса пыли на 0,01 т/год и улучшение условий труда на рабочих местах), «Охрана водного бассейна» (уменьшение потребления воды на 4 м³/смену), «Обращение с отходами производства и потребления» (вторичное использование отходов полимеров, уменьшение суммы экологического налога), «Энергосбережение» (экономия электроэнергии 41 тыс.кВт/год).

Таким образом, основная цель программы мониторинга — информационная: получение информации, устранение той или иной неопределенности или, напротив, выявление недостатка информации. Локальный мониторинг осуществляется с целью получения полной, достоверной и сопоставимой информации о влиянии источников загрязнения на окружающую среду.

Библиографический список

1. Хомяченкова, Н. А. Современные аспекты мониторинга устойчивого развития промышленного предприятия: методика и практика / Н.А. Хомяченкова. — Мурманск: МГТУ, 2010
2. Типовая инструкция «О порядке организации и ведения локального мониторинга окружающей среды на отдельном предприятии, в организации, учреждении» от 17.12.1999 № 368 с изменениями и дополнениями по состоянию на 1.02.2007 № 9. — РБ: приказ Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.

3. Инструкция « О порядке ведения экологического паспорта предприятия» от 1.12.2008 № 107 с изменениями и дополнениями по состоянию на 7.06.2013 № 25. — РБ: приказ Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.

4. Экологический паспорт ОАО «Минский механический завод имени С. И. Вавилова». — Минск, 2013.

Русан Анна

Белорусский государственный технологический университет, Минск
AnechkaWWW@mail.ru

Экологическая культура на предприятиях строительных материалов

Formation of the ecological culture including understanding and use in activity of the person and society of values, uniting in a whole the nature, culture and society in their interrelation and interdependence, — is the most important problem of education of the modern person. Decisive factor of preservation of environment is education of ecological responsibility, i.e. understanding of a place of the person in the world, its personal relation to environment. It is necessary to cultivate at the person ecological responsibility since small years that further each person understand how it necessary to treat the nature and natural resources.

Формирование экологической культуры, включающей осознание и использование в деятельности человека и общества ценностей, объединяющих в единое целое природу, культуру и общество в их взаимосвязи и взаимозависимости, важнейшая задача воспитания современного человека.

Решающим фактором сохранения окружающей среды является воспитание экологической ответственности, т. е. понимание места человека в мире, личное его отношение к окружающей среде.

Экологическая культура — одно из проявлений общей культуры, уровень восприятия людьми природы, окружающего